

**ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.**

„în insolvență”, „in insolvency”, „en procedure collective”

Splaiul Independenței nr. 227, cod poștal 060041, sector 6, București

Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05

office@elcen.ro, www.elcen.ro

C.U.I.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003



Director Direcția Financiar-Comercială

Marcel Vilcă

## CAIET DE SARCINI

### Cap. I. Obiectul contractului

Obiectul contractului îl constituie achiziția unei cantități de 16.820 kg de substanță de stingere a incendiilor, din categoria "spumant concentrat fluoroproteinic" (spumogen cu coeficient de joasă infoiere), necesar pentru instalațiile de stingere a incendiilor de hidrocarburi, din dotarea centralelor ELCEN prezentate în anexa „Anexa nr. 1”.

Spumanții pentru stingerea incendiului sunt utilizați pe scară largă pentru controlul și stingerea incendiilor de lichide inflamabile, pentru inhibarea reaprinderii și, în anumite condiții, pentru stingerea de solide combustibile. Spumantul concentrat este destinat stingerii incendiilor de hidrocarburi, fiind utilizat la combaterea incendiilor de proporții mari la rezervoarele de depozitare produse petroliere.

### Cap. II. Condiții generale. Legislație aplicabilă. Standarde și reglementări.

- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor actualizată în 2017 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, republicată;
- Ordinul M.A.I. nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- Ordinul M.A.I. nr. 88/2012 privind aprobarea Metodologiei de certificare a conformității în vederea introducerii pe piață a mijloacelor tehnice pentru apărarea împotriva incendiilor;
- H.G. nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, cu modificările și completări ulterioare;
- Ordinul M.A.I. Nr. 158 din 22 februarie 2007, pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor private pentru situații de urgență;
- Ordin M.A.I. nr. 1381 din 23 octombrie 2015, pentru aprobarea Normelor tehnice privind utilizarea, verificarea, reîncărcarea, repararea și scoaterea din uz a stingătoarelor de incendiu;
- Alte acte normative, standarde și norme tehnice specifice în vigoare.

În Ordinul M.A.I nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor, se specifică la:

- art.123, alin. 2, mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor trebuie să îndeplinească și să asigure criteriile și nivelurile de performanță prevăzute de reglementările tehnice aplicabile și de specificațiile tehnice de referință;
- art.128 producătorii, fumizorii, proiectanții și executanții de mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor trebuie să pună la dispoziția beneficiarului următoarele:
  - documentele necesare conform legii pentru introducerea pe piață, după caz, a certificatului EC și a declarației de conformitate, a certificatului de conformitate al produsului, a agrementului tehnic;
  - documentația tehnică aferentă, conform standardului de referință;
  - instrucțiuni de utilizare și pentru controlul stării de funcționare;
  - măsuri care se adoptă în caz de nefuncționare.

### **Cap.III. Condiții tehnice**

1. Produsele livrate vor fi însoțite de :

- factură fiscală ;
- declarație de conformitate, conform secțiunii a 2-a, art.16, din HG 115/05.02.2004, modificată prin HG 809/14.07.2005 ;
- specificația tehnică a produselor emisă de producător, redactată în limba română, care trebuie prezentată odată cu oferta financiară ;
- dovada certificării la producător a sistemului de asigurare a calității conform standardelor SR EN – ISO 9001/ 2008.
- produsele trebuie să corespundă standardelor europene EN-3.

### **SE VA RESPECTA FISA TEHNICA ATASATA (ANEXA NR. 2 )**

### **Cap.IV. Termenul de livrare**

Livrarea produselor din prezentului caiet de sarcini se face în termen de 45 zile calendaristice de la semnarea contractului.

### **Cap. V. Recepția produselor**

Recepția cantitativă și calitativă se face la achizitor în fiecare CTE din cadrul ELCEN.

Condiția obligatorie efectuării recepției de către achizitor, va fi existența facturii fiscale, a certificatului de calitate și a certificatului de conformitate.

### **Cap. VI. Condiții de ambalare, conservare și transport**

Ambalarea, conservarea și livrarea se fac conform standardelor de produs după regulile furnizorului, marfa se livrează și recepționează grupată pe cantități în fiecare CTE conform anexei nr 1.

Facturarea acestor produse se va face pe fiecare centrală din cadrul ELCEN, iar contravaloarea ambalajului va fi introdusă în prețul produselor.

Livrarea se face franco-depoziț la fiecare centrală din cadrul ELCEN la următoarele adrese :

- CTE Sud : str. Releului nr.2, sector 3, București ;
- CTE Vest : b-dul Timișoara nr.106, sector 6, București ;
- CTE Progresu : str. Pogoanelor nr.1A, sector 4, București ;
- CTE Grozăvești : Splaiul Independenței nr.229, sector 6, București .

## **Cap.VII. Garanția produselor**

Furnizorul are obligația de a garanta că produsele livrate sunt de fabricație curentă. **Garantia tehnica acordata pentru spumogen va fi de 5 ani.**și aceasta începe de la data recepționării cantitative și calitative la locația achizitorului.

**Garanția la depozitare este de 10 ani de la data livrării, cu respectarea condițiilor date de furnizor.**

## **Cap. VIII. Modalități de plată**

Facturile emise de către furnizor se vor transmite odată cu livrarea produselor si vor fi întocmite pe fiecare CTE în parte.

## **Cap. IX. Alte clauze**

1. Furnizorul are obligativitatea să-și însușească și să respecte politicile SMI ale Electrocentrale București S.A și reglementările legale privind mediul, securitatea și sănătatea în muncă.

2. Furnizorul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu în vigoare (de ex. acte normative din domeniile : deseuri, apă, aer, sol, etc).

3. Furnizorul este direct răspunzător de modul în care negociază prețurile cu subfurnizorii săi de materiale și de normele de consum pe care le folosește la întocmirea calculației de preț.

4. Furnizorul își va întocmi oferta în baza prezentului caiet de sarcini și a precizărilor făcute de Electrocentrale București S.A în documentația procedurii de achiziție.

Anexa nr. 1 cu lista de cantitati de produse si Anexa nr. 2 – Fisa Tehnica fac parte integrantă din prezentul Caiet de Sarcini.

**Director Adjunct Financiar – Comercial**

Adrian Diaconu

**Serviciul Aprovizionare si Administrativ**

Sorin Vasilescu

**Inspector PSI**

Marius Armasu

Intocmit

Doina Ungureanu

*Necesar de spumogen*

NR Crt	DENUMIRE ARTICOL	U.M.	CTE SUD	CTE VEST	CTE PROGRESU	CTE GROZAVESTI	TOTAL ELCEN
1	Spumogen cu coeficient de joasa de infoiere	Kg	2420	1200	3300	9900	16820

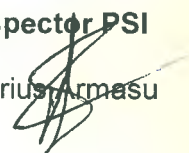
**Serviciul Aprovizionare si Administrativ**

Sorin Vasilescu



**Inspector PSI**

Marius Armasu



Intocmit

Doina Ungureanu



## Spumogen

Agenti stingere

Spumogen

Rata de inductie recomandata

6 %

Infoiere spumant

≥7:1

Densitate

1.10-1.20

Rezistenta la inghet

≤-12°C

Valoare pH

6.0-7.5

Continut sedimente

≤0.2

Accept de mediu

biodegradabil

Spumogenul concentrat proteinic de joasa infoiere pentru stingerea incendiilor are ca baza proteina, o sursa naturala regenerabila, stabilizatori si compusi antiinghet.

Spumantul proteinic se va folosi ca solutie de 6% concentrat în 94% apa potabila sau apa sarata. Amestecul se utilizeaza pe toate echipamentele generatoare de spuma aeromecanica si instalatiile fixe, semifixe, portabile de stingere a incendiilor cu spuma de joasa infoiere. Produsul este biodegradabil, nefiind toxic pentru fauna, flora, oameni și nu prezinta niciun risc. Termenul de garanție al produsului este de 10 ani de la data fabricației, în condițiile pastrării în ambalajul original. Spumanții proteinici se utilizează cu precădere pentru stingerea incendiilor generate de lichide inflamabile, pentru stingerea incendiilor de hidrocarburi (motorină, petrol, benzină) prin acoperirea vaporilor, din combustibilul care arde, cu un strat de spumă stabilă, stopând astfel contactul cu oxigenul. Produsul se utilizează în instalații fixe și mobile, la stingerea incendiilor din clasa B (hidrocarburi).

Inspector PSI,  
Marius ARMASU

